



# 음향기기 커스텀 사이트

## Custom Sound Lab

**스마트IT과 B반 3조 - DYH**

2104669 이은주

2104675 이지은

2105626 임윤지

# 목차



1. 팀원 소개
2. 작품 개요와 벤치마킹
3. 차별성
4. 프로그래밍 언어
5. DB
6. 진행상황
7. 메인기능
8. 시연

# 1. 팀원소개



**이은주 2104669**  
총괄, 백엔드



**임윤지 2105626**  
백엔드, 프론트엔드 보조

**이지은 2104675**  
프론트엔드



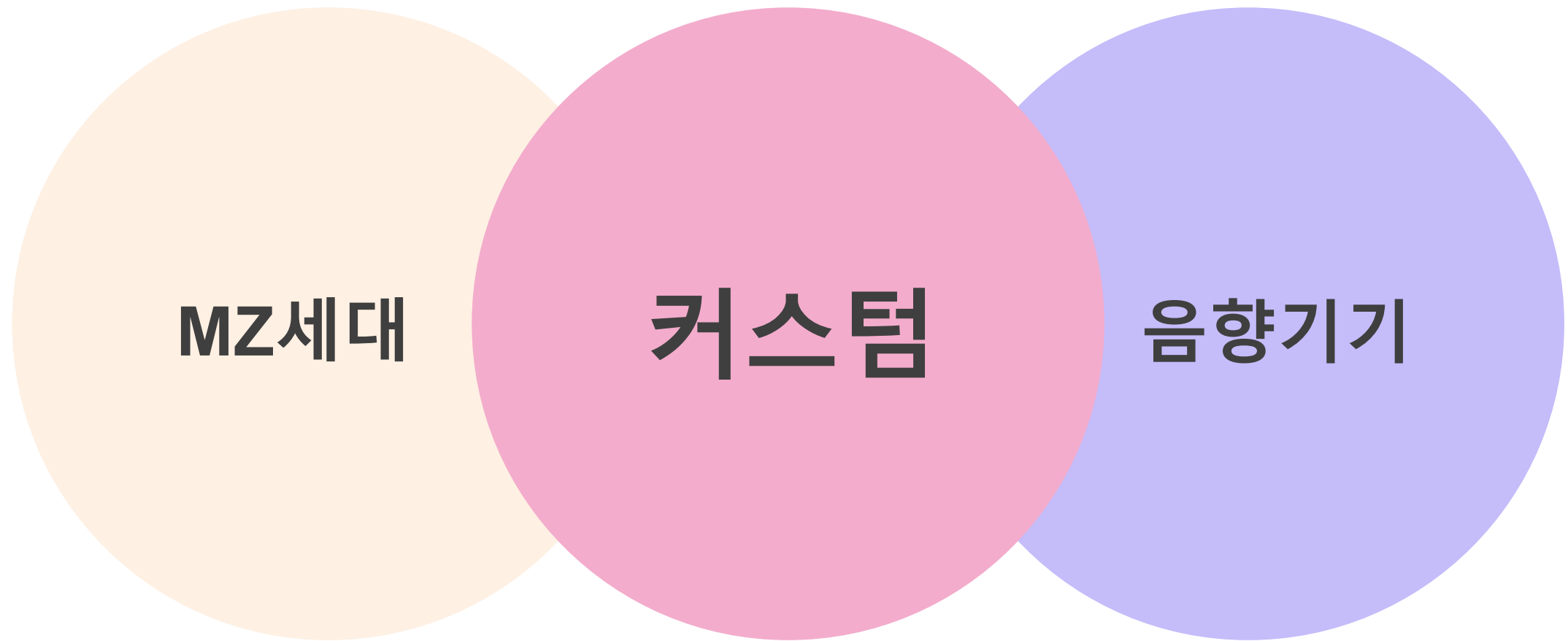
## 2. 작품 개요와 벤치마킹 – 작품 개요



### < 세상에 하나뿐인 나만의 음향기기 >

- 좋아하는 것을 위해서라면 시간과 돈을 아끼지 않는 MZ세대.
- 그들이 하나쯤은 가지고 있는 음향기기를 유일무이한 자신만의 스타일로 커스텀하는 웹사이트를 제작한다.

## 2. 작품 개요와 벤치마킹 – 작품 개요



## 2. 작품 개요와 벤치마킹 – 작품 개요



사용자가 직접  
디자인

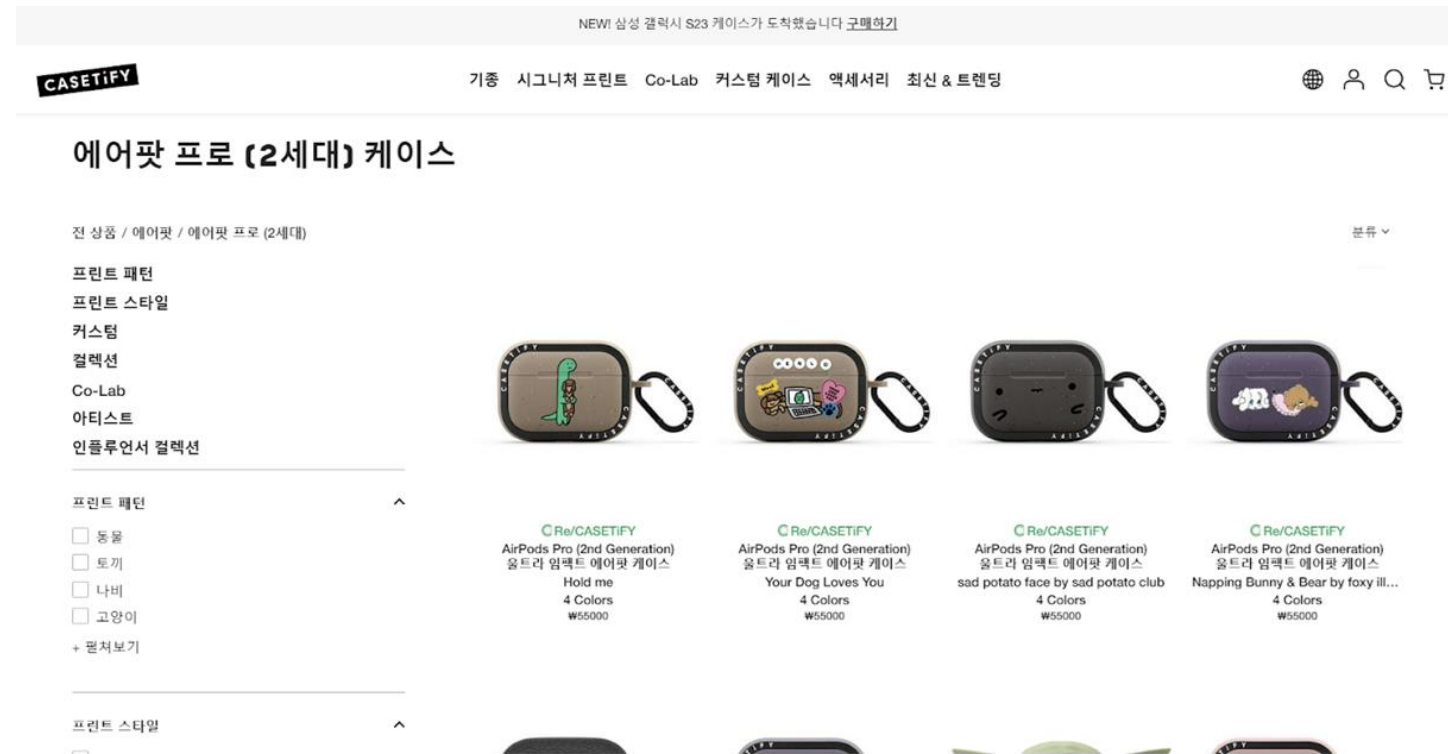
## 2. 작품 개요와 벤치마킹 – 작품 개요



벤치마킹 : 케이스티파이(CASETIFY)

휴대용 전자기기별 다양한 디자인의 케이스를 판매하는 사이트

시사점 : 친환경적 소재 사용



### 3. 차별성



#### 차별성

- 웹사이트
- 소비자가 커스텀 견적을 바로 알 수 있음
- 전체 커스텀이 아닌 부분 글씨 커스텀이 가능
- 기기 구매 가능

#### 우리의 Target = 새로운 소비자

소비자가 재구매시까지 걸리는 기간이 길거나 가능성이 희박할 것으로 예상

=> 재구매하는 소비자가 아닌 새로운 소비자를 타겟으로 삼음.

‘글로벌 시장 조사 업체 블루위브컨설팅에 따르면 전 세계 무선 이어폰 시장은 2021년 약 24조원 시장에서 2028년 87조원까지 확대될 것으로 보인다.’라는 내용의 기사가 있음.



### 3. 차별성



기존 업체	Custom Sound Lab
블로그, 인스타로만 판매	웹사이트 판매
1:1 문의를 통해서만 가격을 알 수 있음 (오래걸림)	소비자가 웹에서 직접 커스텀해서 가격을 바로 알 수 있음 (바로 끝남)
색상 커스텀	글씨 커스텀



## 4. 프로그래밍 언어



**Python**

파이썬과 파이썬의  
웹 프레임워크인  
Django 사용



**Oracle**

Sqldeveloper를  
사용하여  
데이터베이스 생성

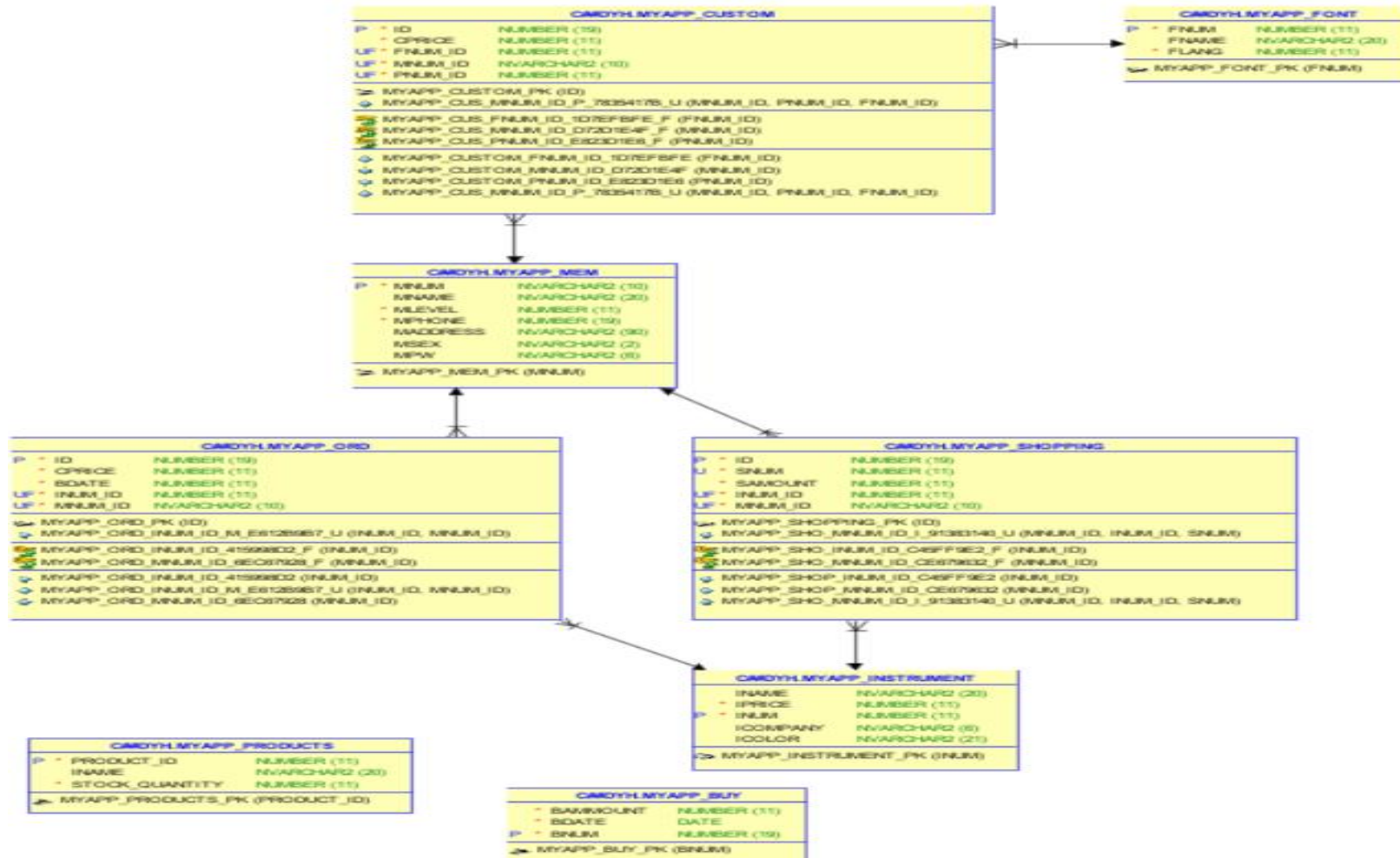


웹페이지 디자인을 위하여  
다양한 언어 사용



**GitHub**  
데이터 보관용

## 5. DB – ER Diagram



## 5. DB - Tables



ord테이블: 관리자용 ( 기기번호, 회원번호, 커스텀 가격, 구매날짜 )

buy테이블: 구매자용 ( 구매수량, 구매날짜, 구매번호 )

	INUM	MNUM	CPRICE	BDATE
1	101	abc111	150000	20220111
2	600	abc112	150000	20220821
3	900	bcd113	150000	20230124
4	110	bcd114	150000	20230313
5	130	cde115	150000	20230530
6	150	cde116	150000	20220120
7	200	def117	150000	20220825
8	230	def118	150000	20230616
9	300	def119	150000	20230429
10	190	def110	150000	20221012

	BAMMOUNT	BDATE	BNUM
1	5	20220111	202201111111
2	1	20220821	202208211112
3	6	20230124	202301241113
4	5	20230313	202303131114
5	4	20230530	202305301115
6	3	20220120	202201201116
7	2	20220825	202208251117
8	6	20230616	202306161118
9	3	20230429	202304291119
10	1	20221012	202210121110

Instruments 테이블 (기기 테이블)

	INAME	IPRICE	INUM	ICOMPANY	ICOLOR
1	버즈	109000	101	삼성	올리브
2	버즈	109000	201	삼성	퍼플
3	버즈	109000	300	삼성	블랙
4	버즈	109000	400	삼성	화이트
5	버즈	109000	500	삼성	오닉스
6	버즈프로	209000	600	삼성	퍼플
7	버즈프로	209000	700	삼성	블랙
8	버즈프로	209000	800	삼성	화이트
9	에어팟 2세대	199000	900	애플	블랙
10	에어팟 3세대	259000	110	애플	블랙
11	에어팟 프로	359000	130	애플	블랙
12	에어팟 맥스	769000	150	애플	스페이스그레이
13	에어팟 맥스	769000	160	애플	핑크
14	에어팟 맥스	769000	170	애플	그린
15	에어팟 맥스	769000	180	애플	실버
16	에어팟 맥스	769000	190	애플	스카이블루
17	WH1000XM4	459000	200	소니	블랙
18	WH1000XM4	459000	210	소니	그레이
19	WH1000XM4	459000	220	소니	네이비
20	WH1000XM5	499000	230	소니	블랙
21	WH1000XM5	499000	240	소니	그레이
22	WH1000XM5	499000	250	소니	네이비

-Mem 테이블 (멤버 테이블)- ( 회원번호, 회원이름, 회원등급, 회원전화번호, 주소, 성별(1:남자, 2:여자) )

	MNUM	MNAME	MLEVEL	MPHONE	MADDRESS	MSEX
1	2111	성한빈	2	1012341234	서울 성동구 살곶이길17	1
2	2112	김태래	2	1023453456	서울 성동구 마조로57	1
3	2113	김지웅	1	1012342345	경기 하남시 미사강변동로50	1
4	2114	김승민	3	1023451234	경기 남양주시 덕소로286-1	1
5	2115	권순영	1	1056781234	경기 양평군 용문면 장대1길74	1
6	2116	이채령	4	1012345678	경기 화성시 병점4로103	2
7	2117	김채원	5	1067895432	인천 남동구 서창남로2	2
8	2118	윤정한	2	1098764321	서울 강서구 마곡서1로131	1



## 5. DB - Tables



-Font 테이블 (폰트 테이블) ( 폰트번호, 폰트명, 폰트언어(1:영어, 2:한글) )

	↕ FNUM	↕ FNAME	↕ FLANG
1	111	고딕	1
2	222	돋움	1
3	333	바탕	1
4	444	굴림	1
5	555	Elehpant	2
6	666	Ink Free	2
7	777	Times New Roman	2
8	888	TRADE GOTHIC INLINE	2

-Custom 테이블 (커스텀 테이블)- ( 회원번호, 폰트번호, 커스텀가격)

	↕ MNUM	↕ PNUM	↕ FNUM	↕ CPRICE
1	2111	26	777	150000
2	2112	26	777	150000
3	2113	26	777	150000
4	2114	21	333	150000
5	2115	26	777	150000
6	2116	24	666	150000
7	2117	22	444	150000
8	2118	27	111	150000

-Shopping 테이블 (쇼핑 테이블)- ( 회원번호, 기기번호, 수량, 날짜, 가격)

	↕ MNUM	↕ INUM	↕ SAMOUNT	↕ SDATE	↕ STOTAL
1	2111	150	2	20221225	309800
2	2112	300	1	20230101	259000
3	2113	900	1	20230221	349000
4	2114	600	1	20230305	359000
5	2115	200	1	20230429	609000
6	2116	100	1	20230505	349000
7	2117	130	1	20230511	509000
8	2118	240	2	20230126	1148000

## 5. DB - Module



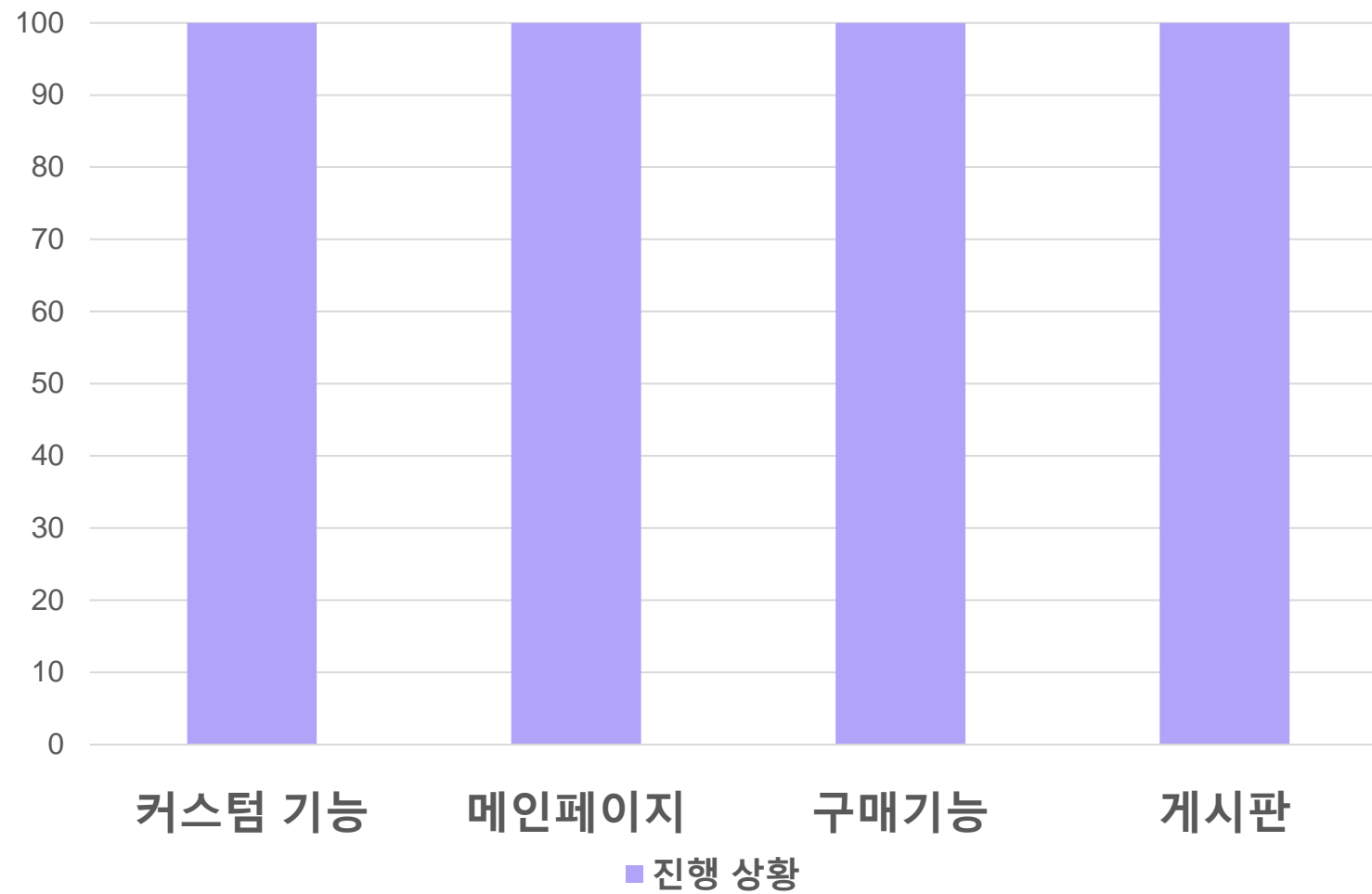
모듈	설명
join	회원가입
PW	비밀번호 변경
Login	로그인
Instruments	기기
Custom	커스텀
My page	마이 페이지
Ranking	주문 순위
Shopping	장바구니

## 5. DB - Module



모듈	설명
Instrument Q&A	기기 Q&A
Custom Q&A	커스텀 Q&A
Credit-card	결제
cancel	취소/교환/반품내역
modify	회원정보수정
1	1:1문의
Review	리뷰
Level	회원등급

## 6. 진행상황





## 7. 메인기능(커스텀)



기기 색상 선택

Spacegray Pink  
Green Silver Skyblue

글자 입력

DYH

글꼴 선택

Times New Roman

글자 크기



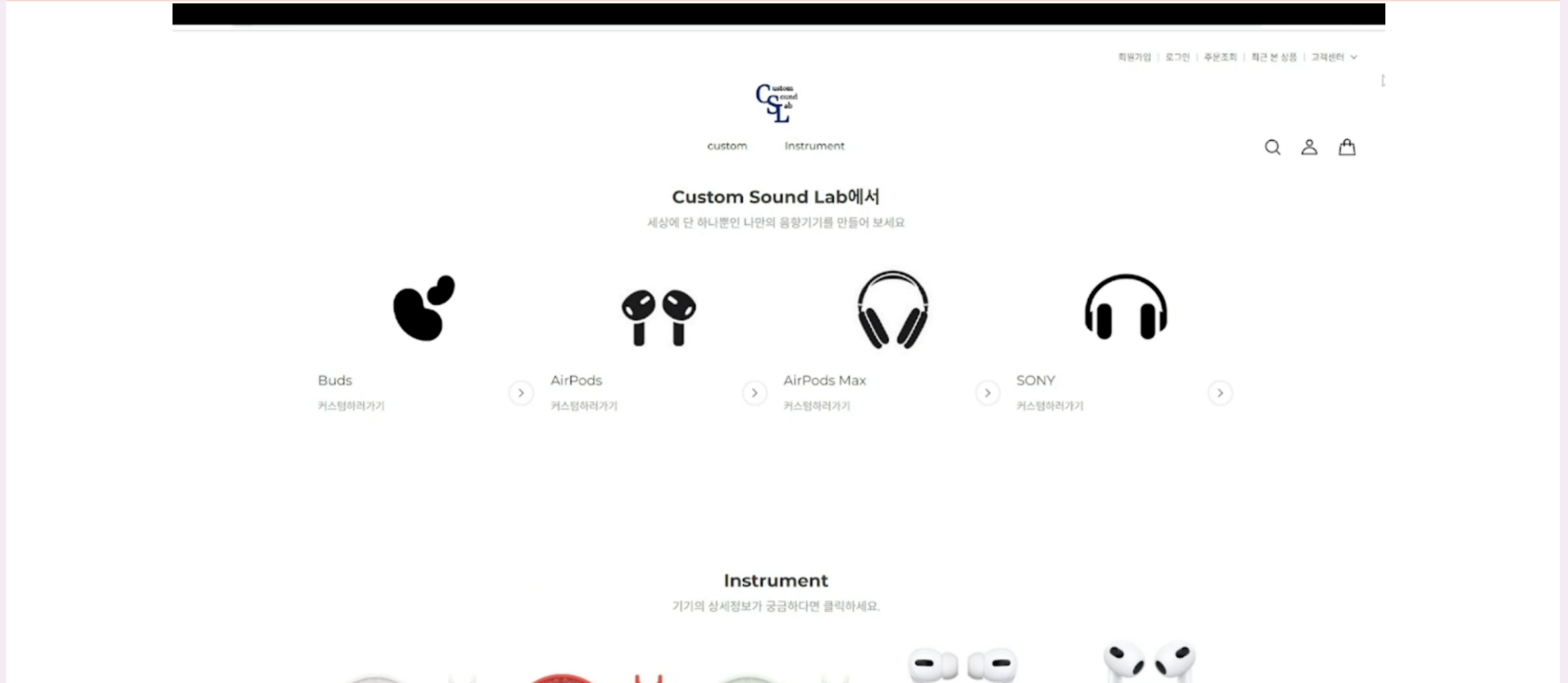
글자 색상



각인

선택한 텍스트 크기 조절

## 9. 시연



# ChatGPT



## Examples

"Explain quantum computing in simple terms" →

"Get any creative ideas for a 10 year old's birthday?" →

"How do I make an HTTP request using Python?" →



## Capabilities

Remembers what user said earlier in the conversation

Allows user to provide follow-up corrections

Trained to decline inappropriate requests



## Limitations

May occasionally generate incorrect information

May occasionally produce harmful instructions or biased content

Limited knowledge: it won't answer questions about events after 2021

감사합니다